

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN BERBASIS WEB

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Teknik
Informatika**



Disusun oleh :

Sagitariousadhi Donna Kusadhi

NIM : 07 07 05193

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2016

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR BERJUDUL**

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN BERBASIS
WEB**

Disusun oleh:
Sagitariousadhi Donna Kusadhi
(NIM : 07 07 05193)
Dinyatakan telah memenuhi syarat
Pada Tanggal : 7 Juni 2016

Pembimbing I,



Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Pembimbing II,



Thomas Suselo, S.T., M.T.

Tim Penguji:

Penguji I,



Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Penguji II,



B. Yudi Dwiandiyanta, S.T, M.T.

Penguji III,



Th. Devi Indriasari, S.T., M.Sc.

Yogyakarta, 7 Juni 2016

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,



Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Do not give up, the beginning is always
the hardest"
-Shaggy-

"Success is impossible without hard work"
-Louis Tomlinson-

Lakukanlah segala pekerjaanmu dalam kasih! - 1
Korintus 16:14

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk :

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN
BERBASIS WEB**

Sagitariousadhi Donna Kusadhi

07 07 05193

INTISARI

Perkembangan dalam dunia *teknologi* saat ini begitu pesat mulai dari *aplikasi-aplikasi* sampai dengan perangkat pendukung yang begitu banyak di sekitar kita. Penggunaan *website* sendiri pun sudah sangat banyak mulai dari media *Iklan* ataupun sebagai tanda pengenal sebuah perusahaan. Pembangunan *sistem informasi obyek wisata* di *Kabupaten Klaten* berbasis *web* nantinya diharapkan bisa membantu para wisatawan lokal maupun *mancanegara* ketika mereka berwisata di Kota Klaten. *Website* ini diharapkan bisa membantu para wisatawan dalam mencari tahu tentang informasi obyek wisata yang ada di Kabupaten Klaten.

Sistem informasi obyek pariwisata berbasis *Web* ini memiliki fitur menampilkan informasi berupa deskripsi, foto, acara atau agenda yang ada di Kabupaten Klaten serta peta obyek wisata.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Web, Obyek Wisata, Pariwisata, Dolan Klaten, Klaten*

KATA PENGANTAR

Terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan kuasa-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini dengan baik.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat yang begitu luar biasa telah dicurahkan kepada penulis sampai hari ini. Untuk tuntunan yang memampukan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswantoro, selaku Dekan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak B. Yudi Dwandiyanta, S.T., M.T. selaku kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta
4. Bapak Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak meluangkan waktu, membimbing, serta memberikan banyak masukan kepada penulis.
5. Bapak Thomas Suselo, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak membantu, membimbing, serta member masukan penulis dari awal sampai selesainya skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Prodi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan begitu banyak ilmunya selama penulis menempuh kuliah.
7. Bapak dan Ibu yang saya cintai selaku orang tua, yang tiada hentinya memberikan dukungan, doa, motivasi dan

semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

8. Aries Tarkus Bene Kusadhi, selaku kakak yang senantiasa memberi dukungan, semangat dan doa untuk penulis
9. Rekan-rekan Teknik Informatika 2007, Nicko, Melki, Rian, Heri, Marthin, Valent, Logianta, Sherlyn, Argi, Wayan, Valentinus Ade, Wahyu, Laras, Medison, Nugroho, Wanri dan Dimas terima kasih atas kebersamaannya.
10. Serta teman seperjuangan penulis angkatan 2007 selama perkuliahan di UAJY.
11. Rekan-rekan KPLI Klaten Fajar, Erry, Puguh, Pras, Gangsar, Febri, Ida, Agie, Mima. Terima kasih sudah memberi semangat dan dorongan untuk penulis.
12. Dan untuk pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan semangat.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhirnya penulis berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca dalam memperluas wawasan dan pengetahuan.

Yogyakarta, Mei 2016

Sagitariusadhi Donna Kusadhi

Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	Error! Bookmark not defined.
Daftar Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III.....	11
LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Sistem Informasi.....	11
3.2 Database Management System (DBMS)	15
3.3 World Wide Web (WWW)	16
3.4 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	16
BAB IV.....	17
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
4.1 Analisis Sistem.....	17
4.2 Fungsi Produk.....	19

4.3	Kebutuhan antarmuka eksternal.....	24
4.4	Use Case Diagram.....	25
4.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	26
4.6	Perancangan Sistem.....	27
4.7	Perancangan Data.....	28
4.8	Deskripsi Antarmuka.....	40
4.8.2	Physical Data Model (PDM)	47
BAB V	.....	48
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	48
5.1	Implementasi Sistem.....	48
5.2	Implementasi Antarmuka Perangkat Lunak DolanKlaten.....	51
5.3	Pengujian Perangkat Lunak DolanKlaten.....	69
5.4	Pembahasan Perangkat Lunak DolanKlaten.....	75
BAB VI	.....	76
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	76
6.1	Kesimpulan.....	76
6.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	.....	77

Daftar Gambar

Gambar 3.1.1 Elemen-elemen Sistem.....	12
Gambar 4.1.2 Arsitektur Perangkat lunak <i>Dolan Klaten</i>	18
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	25
Gambar 4.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
Gambar 4.4 Rancangan Arsitektur Dolan Klaten.....	27
Gambar 4.5 Rancangan Antarmuka Login.....	40
Gambar 4.6 Rancangan Antar Muka Ubah Password.....	41
Gambar 4.7 Rancangan Antarmuka Tampilan Awal Halaman Admin..	41
Gambar 4.8 Rancangan Antarmuka Tampil Data Admin.....	42
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Tampil Data Objek Wisata....	42
Gambar 4.10 Rancangan Antarmuka Tampil Foto.....	43
Gambar 4.11 Rancangan Antarmuka Tampil Data Event.....	44
Gambar 4.13 Rancangan Antarmuka Tambah Data Objek Wisata....	44
Gambar 4.14 Rancangan Antarmuka Tambah Foto.....	45
Gambar 4.15 Rancangan Antarmuka Tambah Event.....	46
Gambar 4.25 Physical Data Model (PDM).....	47
Gambar 5.1 Beranda.....	51
Gambar 5.2 Halaman Tentang Kami.....	51
Gambar 5.3 Halaman Kategori Wisata.....	52
Gambar 5.4 Halaman Video.....	52
Gambar 5.5 Halaman <i>Event</i>	53
Gambar 5.6 Halaman Kontak.....	53
Gambar 5.7 Halaman Galeri Foto Wisata.....	54
Gambar 5.8 Halaman Login.....	54
Gambar 5.9 Halaman <i>Dasboard</i> Administrator.....	55
Gambar 5.10 Halaman Menu Web.....	55
Gambar 5.11 Halaman Tambah Menu Web.....	56
Gambar 5.12 Halaman Ubah Menu Web.....	56
Gambar 5.13 Halaman Statis.....	57
Gambar 5.14 Tambah Halaman Baru.....	57
Gambar 5.15 Ubah Halaman.....	58

Gambar 5.16	Halaman Objek Wisata.....	58
Gambar 5.17	Halaman Tambah Objek Wisata.....	59
Gambar 5.18	Halaman Ubah Objek Wisata.....	59
Gambar 5.19	Halaman Kategori Wisata.....	60
Gambar 5.20	Halaman Tambah Kategori Wisata.....	60
Gambar 5.21	Halaman Ubah Kategori Wisata.....	61
Gambar 5.22	Halaman <i>Event</i>	61
Gambar 5.23	Halaman Tambah <i>Event</i>	62
Gambar 5.24	Halaman Ubah <i>Event</i>	62
Gambar 5.25	Halaman Video.....	63
Gambar 5.26	Halaman Tambah Video.....	63
Gambar 5.27	Halaman Ubah Video.....	64
Gambar 5.28	Halaman Galeri Foto Objek Wisata.....	64
Gambar 5.29	Halaman Tambah Galeri Foto Objek Wisata.....	65
Gambar 5.30	Halaman Ubah Galeri Foto Objek Wisata.....	65
Gambar 5.31	Halaman Album Foto Objek Wisata.....	66
Gambar 5.32	Halaman Tambah Album Foto Objek Wisata.....	66
Gambar 5.33	Halaman Ubah Album Foto Objek Wisata.....	67
Gambar 5.34	Halaman Pengguna.....	67
Gambar 5.35	Halaman Tambah Pengguna.....	68
Gambar 5.36	Halaman Ubah Pengguna.....	68

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Tabel Jadwal Penelitian	6
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	10
Tabel 4.1 Tabel Entitas Objek Wisata	28
Tabel 4.2 Tabel Entitas Kecamatan Wisata	30
Tabel 4.3 Tabel Entitas Kategori Wisata	30
Tabel 4.4 Tabel Entitas Penginapan	31
Tabel 4.5 Tabel Entitas Kategori Penginapan	32
Tabel 4.6 Tabel Entitas Foto	32
Tabel 4.7 Tabel Entitas Galeri Foto	33
Tabel 4.8 Tabel Entitas Event	34
Tabel 4.9 Tabel Entitas videos wisata	35
Tabel 4.10 Tabel Entitas hubungi	35
Tabel 4.11 Tabel Entitas Komentar	36
Tabel 4.12 Tabel Entitas Banner	36
Tabel 4.13 Tabel Entitas HalamanStatis	37
Tabel 4.14 Tabel Entitas mainmenu.....	37
Tabel 4.15 Tabel Entitas Identitas Web	38
Tabel 4.16 Tabel Entitas Modul	38
Tabel 4.17 Tabel Entitas submenu	39
Tabel 5.1 Spesifikasi SIDolanKlaten	48